デザインを一新したハンディイメージャスキャナです。コードレス通信により自由な設置レイアウトが実現できます。アダプタ1台につき、1台のスキャナが通信可能。アダプタとホストとのインターフェイスはUSBキーボードと等価であるため、ドライバの追加インストールが不要です。
低消費電力でバッテリー消耗を抑え、より広い通信距離をカバーすることでスキャナの操作範囲を広げました。新開発のスキャナモジュールの採用により、一次元バーコード(JAN、EAN、Code 39、EAN128等)と二次元コード(QR Code、PDF417、Data Matrix等)がスムーズに読み取りできます。

1D/2D

OPI 4002

Handheld Imager Scanner with IEEE.802.15.4 Based

製品特長

- IEEE.802.15.4無線規格に準拠したコードレス通信の採用
- USBコードレス通信アダプタと通信
- 業界で代表的な一次元バーコードと二次元コードのスムーズな読み取りを実現

Cabled　**Wireless**　Stationary　OEM

always scanning for new ID's

OPI4002 Handheld Imager Scanner with IEEE 802.15.4 Based 製品仕様

電気的特性	主電池	リチウムイオン2次電池(主電源)
	操作時間	30時間(1 scan/5 sec)
	充電方法	専用充電器またはACアダプタによる本体充電
	充電時間	3時間

光学的特性	光源	赤色LED 4ヶ 波長630 nm
	エイミング光源	緑色LED 2ヶ 波長527 nm
	読み取り方式	CMOSエリアセンサ
	視野角	水平:47° 垂直:37.5°
	ピッチ 角度	-61 ~ 0°、0~61°
	スキュー角度	-66 ~ 0°、0~66°
	チルト 角度	360°
	湾曲面読み取り	R≧12 mm(JAN8)、R≧17 mm(JAN13)
	最小PCS値	0.45
	最小分解能	0.127 mm

機能特性	CPU	32 bit
	Memory Flash ROM	2 MB
	SDRAM	16 MB

通信仕様	無線規格	IEEE 802.15.4規格準拠
	変調方式	DSSS方式
	出力電力	0 dBm以下
	接続構成	コードレス通信アダプタ:1 スキャナ:1
	通信距離	約30 m
	セキュリティ	暗号化

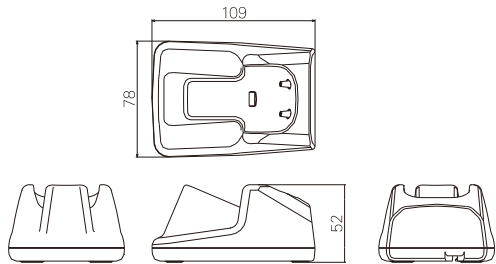
環境特性	動作温度	0~40℃
	保存温度	-20~60℃
	動作湿度	5~90%RH (結露、結氷がないこと)
	保存湿度	5~90%RH (結露、結氷がないこと)
	耐外乱光 蛍光灯	10,000 lx
	耐外乱光 太陽光	100,000 lx
	耐静電気	15 kV
	耐落下強度	1.5 m
	防塵・防滴	IP-42

物理仕様	本体重さ	125 g (電池の重さを含む)

適合法令および規格	環境負荷	RoHS指令準拠
	LED安全規格	JIS C 6802 クラス1
	EMC	VCCIクラスB
	その他	無線設備工事設計認証

同梱品	USBコードレス通信アダプタ OPA-1001
	ACアダプタ(スキャナ・充電器共通)
	取扱説明書

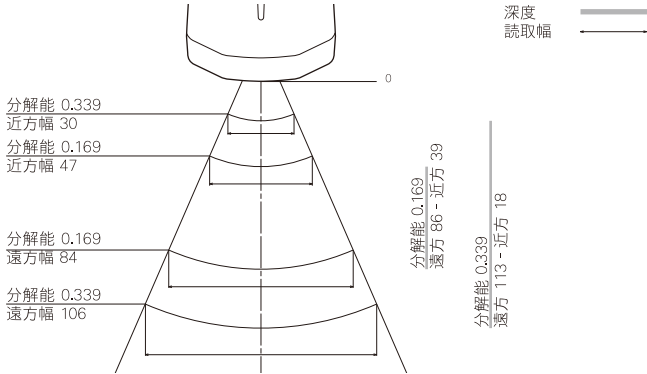
付属品(別売り)	専用充電器 CHG-4001

※ 掲載値は当社規定の測定方法によるものです。保証値は別途仕様書をご参照ください。
記載内容は予告無く変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
読み取り範囲は計算値でありこれを保証するものではありません。

読み取りコード (一次元バーコード)	JAN、EAN、UPC-A/E、UPC-E1、EAN-8/13 Add-on UPC-A/E Add-on、IATA、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、NW-7、Code 39、Code 93、Code 128、MSI/Plessey、RSS、Tri-optic、UK/Plessey、Matrix 2 of 5、Chinese Post Matrix 2 of 5、Korean Post、S-Code、TELEPEN

読み取りコード (二次元コード)	PDF417、Micro PDF417、QR code、MicroQR Code Data Matrix(ECC 000 -140/ECC200)、MaxiCode(Modes 2 to 5)、Aztec Code、EAN.UCC Composite barcode

分解能深度図 (QRコードの場合)

水平方向　単位:mm

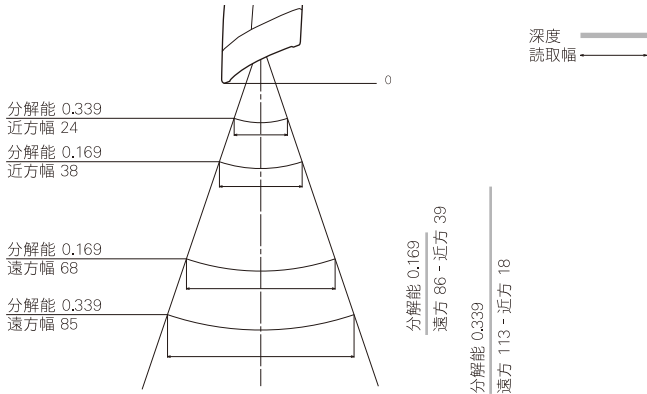
分解能	0.169	0.339
深度	39 - 86	18 - 113
幅	47 - 84	30 - 106

垂直方向　単位:mm

分解能	0.169	0.339
深度	39 - 86	18 - 113
幅	38 - 68	24 - 85

外形寸法図 (CHG-4001)

単位:mm

外形寸法図 (OPI-4002本体)

単位:mm

株式会社オプトエレクトロニクス
E-Mail: sales@opto.co.jp URL: http://home.opto.co.jp/
B_07OPI4002_004

本社営業部 〒335-0002 埼玉県蕨市塚越4-12-17
TEL: 048-446-1183 FAX: 048-446-1184
大阪営業所 〒541-0058 大阪府大阪市中央区南久宝寺町3丁目4-14 三興ビル7F
TEL: 06-6251-0072 FAX: 06-6251-0076